

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بارندگی بر عملکرد گندم دیم در استان قزوین

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمانه ترکاشوند - دانشجو کارشناسی بهداشت مواد غذایی، علوم تغذیه و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی البرز واحد کرج ۱۱۵

کوثر سیاحی - دانشجو کارشناسی بهداشت مواد غذایی، علوم تغذیه و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی البرز واحد کرج ۱۱۵

منصور سراجوقی - دکترای زراعت و باغبانی، عضو هیئت علمی و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی البرز واحد کرج ۱۱۵

خلاصه مقاله:

کشاورزی از مهم ترین فعالیت های اقتصادی به شمار می آید که بیش از هر چیز به شرایط جوی وابسته است، به طوری که هر یک از مشخصات آب و هوایی به طور مستقیم بر عملکرد محصولات اثر می گذارد. در بین پارامترهای اقلیمی نوسانات بارندگی تاثیر زیادی بر تولید محصول به ویژه در کشت محصولات دیم دارد. در این مطالعه جهت بررسی ارتباط بین میزان تولید گندم دیم به عنوان متغییر وابسته با بارندگی در استان قزوین طی دوره ی زمانی از سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۸۹ از رگرسیون سری زمانی استفاده شده است. پس از برآورد توابع مختلف این نتیجه حاصل شده است که تابع کاب داگلاس نسبت به سایر توابع ارجحیت دارد. ضریب تعیین معادله ی تخمین زده شده برابر با ۶۶ درصد می باشد و بر این اساس می توان گفت که ۶۶ درصد تغییرات متغییر وابسته (عملکرد) به واسطه متغییرهای مستقل بکار گرفته شده در مدل قابل توضیح است. بر اساس ضریب بارش به دست آمده نتیجه گرفته می شود که به ازای هر یک درصد افزایش در میزان بارش باران عملکرد تولید گندم دیم در استان قزوین به طور میانگین ۸۴/۰ درصد افزایش خواهد یافت.

کلمات کلیدی:

عملکرد بارندگی، گندم دیم، قزوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2014668>

